



# 55

SEPTIEMBRE  
OCTUBRE  
2014

## EDITORIAL

La organización de productores y la integración de las cadenas productivas son importantes herramientas para la competitividad



## PANORAMA

Promueve SAGARPA incentivos al paquete tecnológico en cultivos de oleaginosas



## ALTERNATIVAS PARA EL DESARROLLO

Soya a nivel experimental alcanza un rendimiento de 14.5 toneladas por hectárea en Texas

El impulso de la producción de girasol en México

## ACTUALIDADES

Entran en operación dos plantas integradoras de agroinsumos para dar valor agregado a la agricultura de pequeños productores de la Huasteca

Asiste SNICS a la inauguración de la Planta seleccionadora de semillas, cuartos fríos para la conservación y silos de recepción de granos.

## La organización de productores y la integración de las cadenas productivas son importantes herramientas para la competitividad

La organización de pequeños y medianos productores y la integración de las cadenas productivas, son los mecanismos para ser más competitivos en un mundo globalizado; ya no funciona un campo con unos cuantos grandes productores y logros aislados, porque nos arrolla la competencia, fueron las palabras del Secretario de la SAGARPA, Lic. Enrique Martínez y Martínez, al inaugurar dos plantas integradoras de agroinsumos en los estados de San Luis Potosí y Veracruz el pasado 3 de octubre.

Estos dos proyectos son el resultado del trabajo y el esfuerzo de los productores agrícolas y de la visión de sus dirigentes, para detonar la compra en escala de insumos (semillas, fertilizantes y combustibles), maquinaria, equipo e implementos agropecuarios, que permiten reducir costos a los productores y una mejor negociación comercial de sus productos.

La planta de Interagro de las huastecas, ubicada en Ebano, San Luis Potosí, se compone de una nave procesadora de leche de soya, otra beneficiadora de semillas, centro de asistencia técnica e innovación tecnológica y otro de acopio de granos y oleaginosas. Apoya a 728 productores. La Asociación Agrícola Local de Productores de Hortalizas, Granos Básicos y Oleaginosas, de Pánuco, Veracruz tiene una planta seleccionadora de semillas, cuartos fríos y silos de granos y agrupa a 700 pequeños y medianos productores.

Estos proyectos son de suma importancia para la cadena productiva de oleaginosas, porque impulsan la producción de semilla certificada de soya, y con este tipo de inversiones se busca responder a uno de los principales problemas de la producción de soya a nivel nacional que es el abasto de semilla de calidad, pues datos del SNICS indican que en 2013 la siembra de soya se realizó con semilla certificada en sólo el 40% de la superficie, y en el peor de los casos, en otras regiones se ha dejado de sembrar por la falta de semilla.

Acciones como esta fortalecen a los productores agrícolas, dándoles herramientas poderosas para aumentar su competitividad.

SIGUIENTE





## Promueve SAGARPA incentivos al paquete tecnológico en cultivos de oleaginosas

El incentivo se otorgará a las personas físicas y/o morales interesadas en participar de manera individual u organizada (legalmente constituidas), que se dediquen a la producción de cultivos de oleaginosas durante el ciclo primavera-verano 2014, y cuya producción obtenida sea comercializada con la Industria Nacional Aceitera y de Alimentos Balanceados registrada en el proyecto "Incentivos al Paquete Tecnológico en Cultivos de Oleaginosas 2014".

La SAGARPA comunica que actualmente se encuentra abierta la convocatoria para la recepción de solicitudes, desde el 6 de octubre al 28 de noviembre del presente año, en las ventanillas de atención ubicadas en los Centros de Apoyo para el Desarrollo Rural (CADER), de los Distritos de Desarrollo Rural (DDR) de los estados, para quienes estén interesados en participar -de manera individual u organizada- en la producción de cultivos agrícolas de oleaginosas durante el ciclo primavera-verano 2014.

A través del proyecto "Incentivos al Paquete Tecnológico en Cultivos de Oleaginosas 2014", la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación busca incentivar la producción y productividad del cultivo de oleaginosas, induciendo el uso de paquetes tecnológicos, para aumentar la participación en el abasto nacional y proveer una alternativa de producción para mejorar el ingreso de los productores, mediante la conversión de áreas de cultivos de mayor rentabilidad, aprovechando el potencial productivo del país, promoviendo el ordenamiento del mercado y vincularlo al sector primario con la industria e inducir en el abastecimiento de la demanda nacional y disminuir importaciones.

Las solicitudes de los productores a apoyar corresponden a los cultivos de soya, girasol, canola, cártamo y ajonjolí. La unidad responsable del programa es la Dirección General de Fomento a la Agricultura.

El incentivo otorgado por hectárea, no deberá rebasar el 30 por ciento del costo del paquete tecnológico, y éste además deberá ser autorizado y validado por el Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), y será de mil 500 pesos por tonelada comercializada o su parte correspondiente, sin rebasar las 100 hectáreas de riego o su equivalente en temporal por productor; y hasta 750 mil pesos por beneficiario.

Para el caso de persona moral, el incentivo a la producción será para cada socio considerando el número de hectáreas registradas en la solicitud de inscripción y su respectiva superficie cosechada.

Entre los requisitos de elegibilidad en la convocatoria 2014, además de la solicitud firmada, deberá presentarse una identificación oficial, CURP, RFC, comprobante de domicilio, documento que acredite la legal posesión del terreno, y copia de estado de cuenta productiva con nombre y firmada por el beneficiario que incluya CLABE interbancaria (siendo responsabilidad del beneficiario de mantener la vigencia de la cuenta) para recibir el depósito del incentivo oportunamente y sin contratiempos.

Otros requisitos indispensables para el otorgamiento del incentivo son:

- Copia de factura entregada a la industria.
- Comprobante de comercialización original emitido por la Industria Nacional.
- Copia de documento de estar al corriente ante el SAT (32-D) en caso de que el monto del subsidio rebase los \$30,000.00.

Sala de Prensa SAGARPA



## Soya a nivel experimental alcanza un rendimiento de 14.5 toneladas por hectárea en Texas

Ensayos experimentales de soya dirigidos por la empresa Stoller alcanzaron un rendimiento de 14.5 ton/ha (214.7 bushels por acre), en el Valle de Río Grande, cerca de Weslaco, Texas. Este rendimiento puede ser el mayor logrado en parcelas experimentales.

La investigación se centró en la respuesta del rendimiento a la aplicación de nitrógeno suplementario, durante la etapa de crecimiento y fue dirigida por la empresa Stoller, bajo un contrato con Plan Power Products Inc., una entidad con la que Stoller hace investigación y desarrollo de productos. La investigación utilizó y replicó parcelas y fue conducida en la misma manera como la investigación que se hace en las universidades agrícolas y en las compañías.

El rendimiento de las 14.5 ton/ha se logró a partir de una densidad de población de 260 mil plantas por hectárea (26 plantas/metro cuadrado). El requerimiento inicial

de nitrógeno, fósforo y potasio se aplicó antes de la siembra, con la aplicación de fertilizantes adicionales durante el ciclo del cultivo, mediante riego por goteo. El total de fertilizante aplicado durante el crecimiento de la planta fue de 276.7 kilos de nitrógeno, 18.1 kilos de fósforo y 90 kilos de potasio.

“La comunidad agronómica ha creído durante mucho tiempo que se requieren de entre 4 y 6 libras para producir un bushel de grano y los nódulos de las raíces de la soya serían ociosos si existe exceso de nitrógeno”, dijo Jerry Stoller, presidente de Stoller Enterprises Inc. “nuestros estudios de investigación muestran claramente que el nitrógeno suplementario puede proporcionar un aumento significativo en el rendimiento y los nódulos no son ociosos durante la etapa de crecimiento”.

“Para lograr este alto rendimiento, nuestros productos de nutrición se aplicaron para ayudar a mantener la energía de los

nódulos de la planta a lo largo de la etapa de crecimiento” añadió Stoller. “Los nódulos de las raíces nunca se secaron o perdieron la capacidad de fijar más nitrógeno”.

Los ensayos de investigación de Stoller mostraron también que a medida que el tamaño de la población de las plantas aumentó, los rendimientos disminuyeron ligeramente. Stoller dijo que planea continuar con la investigación para encontrar la causa de la caída en el rendimiento. “El mayor rendimiento se obtuvo de la menor densidad de plantas, no de la mayor densidad. Stoller Enterprises está comprometido a comprender cómo ayudar a la planta a utilizar más el nitrógeno, la relación entre el rendimiento y la densidad de población, así como el desarrollo de productos que hacen posible que los agricultores maximicen el potencial genético de la semilla que cultivan.

Todas las investigaciones experimentales fueron realizadas usando la variedad de soya “vernal” en poblaciones de un rango de 260,000 a 687,000 semillas por hectárea. Hubo estudios replicados de cada tipo de población y se analizaron las diferencias significativas de los ensayos. Las diferencias de rendimiento también se expresaron en el diámetro del tallo, la extensión del sistema radicular y el número de vainas en las plantas de soya.

La investigación se llevó a cabo bajo la dirección del Dr. Albert Liptay, director de investigación de Stoller Enterprises Inc. En el Centro de Investigación Agrícola de la Universidad de Texas A&M, en Weslaco, Texas.

Si tiene preguntas sobre esta información, póngase en contacto con Jstoller, en [www.stollerusa.com](http://www.stollerusa.com).

Soyatech



## El impulso de la producción de girasol en México

### La caída de precios de los granos

La nota informativa de la FAO sobre la oferta y demanda de cereales del mes de octubre indicó la estimación de que la producción mundial de cereales en 2014 alcanzará las 2,523 millones de toneladas, unos 65 millones de toneladas más de lo previsto. La principal causa ha sido la mejora constante, a lo largo del año, de las cosechas, en especial de maíz.

Información del Departamento de Agricultura de Estados Unidos (USDA por sus siglas en inglés) divulgó varios reportes de la superficie agrícola, inventarios y proyecciones globales y desarrollo de los cultivos en ese país, que coinciden en apuntar las buenas cosechas de soya y maíz, que confirmó la presión a la baja sobre los precios de los granos.

La abundancia de suministros de este año ya ha originado una aguda disminución de los precios internacionales de todos los cereales.

### La oportunidad del cultivo del girasol

Adicionalmente a los bajos precios de los granos, en algunas regiones, como la huasteca, los cultivos tradicionales como el sorgo están siendo afectados fuerte-

mente por la plaga del pulgón amarillo, incidiendo en la baja de los rendimientos y la rentabilidad de los agricultores.

En este sentido, los productores agrícolas están buscando opciones de rentabilidad, y la producción de girasol puede ser una buena alternativa.

### Ventajas para la producción de girasol

- Mejor precio que el sorgo
- Existen al menos 4 empresas compradoras
- Rotación de cultivos, después de soya o maíz
- Menor requerimiento de la cantidad de nitrógeno
- Disponibilidad de insumos (semillas)
- Buena adaptación en los ciclos agrícolas Primavera-Verano y Otoño-Invierno, donde se haya desfasado la siembra de soya

### Perspectivas de la producción de girasol

En la región que comprende el norte de Veracruz, norte de San Luis Potosí y el sur de Tamaulipas actualmente está establecida una superficie de girasol de alrededor de 6 mil hectáreas del ciclo agrícola PV 2014, y se estima que en el ciclo OI 2014-2015, podría establecerse una superficie de hasta 15 mil hectáreas.

Los rendimientos que se han obtenido en la región huastecas han sido de hasta un poco más de 2 toneladas por hectárea, por lo que la producción en estos ciclos agrícolas podría llegar a ser de poco más de 40 mil toneladas.

### Tecnología de producción

**Limpia:** Con desvaradora o rastra (1 u 2 pasos), siempre y cuando existan residuos de "soca" del cultivo anterior y maleza que dificulten la rotura.

Siembra sobre residuos de cultivo anterior siempre y cuando no dificulte el funcionamiento.

**Rotura o subsoleo:** Después de la labor anterior durante los meses de Noviembre/Diciembre.

**Rastra:** Se efectúa después de la presencia de lluvias derivadas de los primeros frentes fríos para "cerrar" el suelo y "arropar" humedad.

**Bordeo:** Con el propósito de facilitar la conducción y distribución del agua con mayor uniformidad, marcar el terreno para conservar humedad y facilitar la siembra. Esta labor es opcional y se sujeta al sistema de producción de cada productor.

**Siembra:** La siembra se debe de realizar a "tierra venida", en surcos a 80 cm (según sistema de producción) y a una profundidad de 4 a 5 cm; con sembradora mecánica ajustar el tipo de plato para tener la mejor distribución de semilla al igual para la siembra con sembradora de precisión (Ver manual para definir Tipo de Disco a utilizar).

**Fecha de Siembra:** Para siembras de Otoño-Invierno: 10 Diciembre al 20 Enero

**Densidad de Población:** Definiendo la

## Variedades de semillas de girasol alto oleico

Variedad	Precocidad	Características	Observaciones
Sierra	Intermedio-Tardío	Días promedio a cosecha: 130-135 Días a inicio de floración: 76 Altura: 1.70 m	Tolerancia a enfermedades y sanidad foliar
Cobalt II	Intermedio-Precoz	Días promedio a cosecha: 110 Días a inicio de floración: 68 Altura: 1.30 m	Tecnología clearfield, tolerante a herbicida y a enfermedades
Daytona	Intermedio	Días promedio a cosecha: 120-125 Días a inicio de floración: 72 Altura: 1.50 m	
Hornet	Intermedio	Días promedio a cosecha: 120-125 Días a inicio de floración: 72 Altura: 1.50 m	Tolerancia a herbicidas, alto contenido de aceite y buena calidad de tallos
Ausisgold		Días promedio a cosecha: 130-135 Días a inicio de floración: 76 Altura: 1.70 m	

distancia entre surcos, la densidad optima para obtener los más altos rendimientos es de: 43,000 – 48,000 plantas efectivas a cosecha por hectárea.

El cultivo de girasol obedece significativamente a la uniformidad y equidistancia de la siembra. Los rendimientos más altos se obtienen con siembras de muy buena plantabilidad.

En siembras realizadas a 0.80 m se deben de tener de 3.4 a 3.8 plantas efectivas a cosecha por metro lineal. Una consideración muy importante es tomar en cuenta el porcentaje de germinación así como considerar un adicional de hasta un 10% más de semilla que sea eliminada por posibles pérdidas por manejo.

**Requerimientos Nutrimientales:** El estándar de producción y extracción de nutrientes por cada tonelada de grano producida, se requiere de: 48-15-36-6 unidades de N-P-K-S, respectivamente. Recomendación adicional, Aplicar la mitad del N y todo el P y S antes o al momento de la siembra y el resto del N en el 1er cultivo y/o antes de la séptima hoja. Es necesario conocer el nivel de fertilidad del suelo (realizar análisis de laboratorio) y en base a ello proponer la meta de rendimiento estimada para realizar la fertilización.

**Manejo de maleza:** Los primeros 40 días son vitales para el cultivo y es por ello que se debe de mantener el cultivo libre de maleza.

Realizar uno o dos cultivos (escardas).

Control químico utilizar en forma pre-emergente trifluralina o pendimetalina.

Para post-emergencia (para control de maleza de hoja angosta) clethodim o sethoxidim. Aplicar la dosis recomendada por el fabricante.

La mejor alternativa es utilizar el sistema de protección Clearfield y el manejo especializado del personal técnico de la empresa semillera.

**Manejo de Insectos Plaga:** Plagas: Gusano trozador y palomilla del girasol.

Para supresión de gusano trozador, utilizar semilla con tratamiento industrial de semilla (Clothianidin, Imidacloprid). Recomendable utilizar Thiodicarb o Carbofuran para mayor protección sobre todo si el terreno se encuentra con residuos de cultivo u malezas aisladas.

De existir daño por presencia de plaga al cultivo combatir con Clorpirifos, Cipermetrina, etc.

El monitoreo de plagas es el mejor indicador para determinar el umbral de daño y tomar la decisión de aplicación.

Iniciando floración es importante monitorear la presencia de la palomilla del girasol. Aplicar, cuando se encuentre una palomilla del girasol por cada cinco capítulos o plantas muestreadas, Clorpirifos o Lambda cialotrina.

**Manejo de Enfermedades:** La presencia de enfermedades estará indicada por las condiciones ambientales, Cenicilla, Alternaria y mancha negra del tallo son las de mayor importancia, mismas que se pueden controlar con la aplicación de un fungicida Benzimidazole ½ kg/ha. La mejor medida de control es el preventivo, realizar rotación de cultivos.

**Recolección y cosecha:** La humedad de seguridad de almacenamiento de la semilla es del 10%.

Prepare el cabezal de corte de manera que agarre poco tallo solo capítulos y ello apoyara a reducir el ingreso de impurezas.

Reducir la velocidad del aire ya que es semilla de poco peso y reducir la velocidad del cilindro/rotor al equivalente de 300/350 rpm.

Velocidad de trilla de 6 km/hr.

El momento optimo de cosecha se realiza cuando la mayoría de las hojas hayan secado (110 a 130 días después de siembra). La semilla debe estar en un rango del 12-13 % de humedad.

**Potencial de Rendimiento:**

Bajo un escenario conservador el rango de rendimiento esperado es de 1.7-3.4 ton/ha.

Noe Cerero, CONASIPRO



## Entran en operación dos plantas integradoras de agroinsumos para dar valor agregado a la agricultura de pequeños productores de la Huasteca

La organización de pequeños y medianos productores y la integración de las cadenas productivas, son los mecanismos para ser más competitivos en un mundo globalizado; ya no funciona un campo con unos cuantos grandes productores y logros aislados, porque nos arrolla la competencia: EMM.

Son tiempos mejores para el campo mexicano, factible el objetivo de alcanzar niveles en la producción de alimentos y en la calidad de vida de las familias del sector, con el acompañamiento del Gobierno de la República, coinciden gobernadores de San Luis Potosí y Veracruz.

ÉBANO, San Luis Potosí. La Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA) puso en marcha dos plantas integradoras de agroin-

sumos en los estados de San Luis Potosí y Veracruz, como parte del proceso para su conformación en agroparques, en beneficio de pequeños y medianos productores de la región de la Huasteca del país.

El titular de la SAGARPA, Enrique Martínez y Martínez, y los gobernadores de San Luis Potosí, Fernando Toranzo Fernández, y de Veracruz, Javier Duarte Ochoa, dieron el banderazo de arranque a estos complejos para fomentar la integración de cadenas productivas.

El esquema de agroparques, impulsado por el Gobierno de la República, promueve la asociatividad de agricultores, la transferencia de tecnologías, el desarrollo de capacidades, el acceso a créditos, la compra de insumos, maquinaria y equipos en escala; la producción y pro-

cesamiento para mayor valor agregado, y la comercialización.

La Planta Interagro de las Huastecas, construida con inversión federal, estatal y de productores -más de 50 millones de pesos-, se compone de una nave procesadora de leche de soya, otra beneficiadora de semillas, centro de asistencia técnica e innovación tecnológica y otro de acopio de granos y oleaginosas.

Este complejo se compone de seis empresas integradoras que agrupan a 728 productores, de los cuales el 76 por ciento tiene menos de 10 hectáreas, y cuenta con la planta más moderna para beneficio de semilla certificada de soya.

A su vez, en el municipio de Pánuco, Veracruz, se puso en marcha la planta seleccionadora de semillas, cuartos fríos y silos de granos de la Asociación Agrícola Local de Productores de Hortalizas, Granos Básicos y Oleaginosas de la localidad, construida con recursos en concurrencia: alrededor de 23 millones de pesos, a favor de 700 pequeños y medianos productores.

El secretario Enrique Martínez y Martínez aseguró que la organización de pequeños y medianos agricultores, y la integración de las cadenas productivas, son los mecanismos para ser más competitivos en un mundo globalizado; ya no funciona un campo con unos cuantos grandes productores y logros aislados, porque nos arrolla la competencia, aseveró.

En esta nueva visión, dijo, la compra en escala de insumos (semillas, fertilizantes y combustibles), maquinaria, equipo e implementos agropecuarios detonan una mayor productividad, rentabilidad y sustentabilidad, en beneficios de todos.

Afirmó que con acciones como estas, con hechos y resultados, se consolida el sector agroalimentario, lo que confirma que para el Gobierno de la República el campo es prioritario y estratégico en el desarrollo económico y social del país.

Resaltó que a pesar de la presencia de fenómenos meteorológicos, plagas y distorsiones de mercado, en el 2013, según datos del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI), el Producto Interno Bruto (PIB) del sector primario fue el que más creció.

El PIB primario, dijo, repuntó 3.1 por ciento en el primer semestre de este año y en 2013 se redujo en dos mil millones de dólares el déficit de la balanza comercial agroalimentaria, "si esto fue con un entorno difícil, para este año que hay condiciones más favorables se darán mejores resultados", adelantó.

El gobernador de San Luis Potosí, Fernando Toranzo Fernández, señaló que con acciones como éstas se está poniendo de pie a un gigante agropecuario, que adicional a otras obras hidroagrícolas, permitirá contar con un potencial de 108 mil hectáreas de riego en esta zona.

"Vienen tiempos mejores para el campo mexicano, con el objetivo de alcanzar mejores estadios en la producción de alimentos y en la calidad de vida de las familias del sector, con el acompañamiento del Gobierno de la República", acotó.

Por su parte, el gobernador de Veracruz, Javier Duarte Ochoa, expresó su reconocimiento y agradecimiento al Presidente de la República, Enrique Peña Nieto, por los apoyos a estos proyectos que marcan un parteaguas en la organización de los productores para obtener mejores cose-

chas, infraestructura para el acopio, procesamiento y comercialización.

El titular de la SAGARPA y los mandaros estatales entregaron incentivos a la productividad de los componentes PROAGRO Productivo, PROGAN y proyectos estratégicos de tecnificación de riego, así como maquinaria e insumos agrícolas, para los productores de la zona de la Huasteca.

Por su parte, el subsecretario de Alimentación y Competitividad de la SAGARPA, Ricardo Aguilar Castillo, destacó que esta es una región de alto potencial productivo, por lo que se enfocan programas, acciones y recursos que permiten la tecnificación de riego en cinco mil 548 hectáreas, y la inversión en esquemas de infraestructura, en beneficio de productores de canola, cártamo, soya y girasol.

En los eventos participaron los diputados Zita Beatriz Pazzi Maza, Jorge Terán Juárez y Octavia Ortega Arteaga, así como, el director general de Interagro de las Huastecas, Clemente Mora Padilla y el presidente y representante no gubernamental del Comité Nacional Sistema Producto Oleaginosas, y Presidente de la

Asociación Agrícola Local de Productores de Hortalizas, Granos Básicos y Oleaginosas de Pánuco, Veracruz, Manuel Guerrero Sánchez.

Asistieron también los secretarios de desarrollo Agropecuario de San Luis Potosí, Héctor Rodríguez Castro, y de Veracruz, Manuel Martínez de Leos; los delegados



Comunicación Social SAGARPA

## Asiste SNICS a la inauguración de la Planta seleccionadora de semillas, cuartos fríos para la conservación y silos de recepción de granos.



Dentro de las instalaciones de la Asociación Agrícola Local de Productores de Hortalizas y Oleaginosas, se llevó a cabo la inauguración de la Planta seleccionadora de semillas, cuartos fríos para la conservación y silos de recepción de granos en el municipio de Pánuco, por parte del Secretario de Agricultura Enrique Martínez y Martínez, así como del Gobierno del Estado a cargo de Javier Duarte de Ochoa, quien agradeció el invaluable apoyo del Gobierno Federal quien siempre ha buscado el beneficio de los productores.

En el presidium estuvieron, el presidente del Comité Nacional del Sistema Producto Oleaginosa y de la Asociación Agrícola Local de Pánuco, Manuel Guerrero Sánchez, y los directores generales de la Asociación Nacional de Industriales de Aceites y Mantecas Comestibles, Amadeo Ibarra Hallal, y del Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas, Enriqueta Molina Macías.

Cabe señalar que, durante el segundo semestre de 2013 se promovió la firma e implementación de un convenio entre el Servicio Nacional de Inspección y Certificación de Semillas (SNICS) y el Comité Na-

cional Sistema Producto Oleaginosas (CONASIPRO). Dicho convenio tiene como finalidad establecer un programa de producción de semilla habilitada para oleaginosas en México. Esto, debido a que en el país existe un desabasto de semilla para siembra certificada y con el objetivo de evitar el uso de semilla de baja calidad, como es la semilla apta para siembra, que presenta desuniformidad en la siembra y nacencia de las plantas, y por ende, en la plantación y problemas con la cosecha.

Tomando en cuenta la necesidad de generar semilla de calidad para cubrir con los programas de siembra y producción de oleaginosas, se requiere el establecimiento de proceso para la identificación de la semilla actualmente disponible para siembra. Asimismo, se requiere incrementar la producción de semilla calificada para oleaginosas con base a lo estipulado en la Ley Federal de Producción, Certificación y Comercio de Semillas, en la Ley Federal de Variedades Vegetales, en la Ley Federal de Sanidad Vegetal, en las reglas técnicas del SNICS y en las Normas Oficiales Mexicanas aplicables.

Fuente: SNICS



### DIRECTORIO

#### CONSEJO DIRECTIVO

**Presidente y Representante No Gubernamental**  
Ing. Manuel Guerrero

**Secretario**  
Lic. Mario Coello

**Tesorero**  
Lic. Amadeo Ibarra

#### CONSEJO DE VIGILANCIA

**Presidente**  
Lic. Otilio Wong

**Secretario**  
Ing. Oscar Garza

#### GERENCIA

**Gerente**  
Ing. Hugo Bautista

**Administrador de medios**  
Lic. Noe Cerero

**Dirección:**  
Praga 39 Planta Baja, Col. Juárez  
Del. Cuauhtemoc, C.P. 06600 México, D.F.  
Tels: 5525-7546 al 50  
[www.oleaginosas.org](http://www.oleaginosas.org)

Oleaginosas en Cadena, Boletín bimestral Septiembre/Octubre 2014.  
Editado por: Comité Nacional Sistema Producto Oleaginosas, A.C.,  
"Evento realizado con el apoyo de la SAGARPA a través del Programa de Fomento a la Agricultura 2014". "Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa". Número de Certificado de Reserva otorgado por el Instituto Nacional de Derechos de Autor: 04-2007-022710400000-106. Número de Certificado de Licitud de Título: (en trámite). Número de Certificado de Licitud de Contenido: (en trámite). Coordinador General: Ing. Manuel Guerrero · Compilación y redacción: Lic. Noe Cerero · Colaboración especial: Lic. Susana Garduño · Revisión: Ing. Hugo Bautista · Formación: D.G. María Eulalia Gómez S · Distribución: Comité Nacional Sistema Producto Oleaginosas, Praga 39 PB, Col. Juárez, C.P. 06600, México, D.F., Tels: 55332847 y 55257546 Fax: 55257551.